广西姜科新植物(二)*

方　鼎

(广西壮族自治区医药研究所)

SOME NEW TAXA OF ZINGIBERACEAE FROM KWANGSI (2)

FANG DING

(Institute of Medical & Pharmaceutical Science, Kwangsi Chuang Autonomous Region)

竹叶山姜　新种　山姜(广西那坡,贵州罗甸)　图版6:1

Alpinia bambusifolia C. F. Liang [1] et D. Fang, sp. nov.

Species arctissime affinis *A. stachyoidi* Hance, a qua differt vaginis puberulis, inflorescentiis brevioribus, 1.5—6 cm longis, floribus inferne binis superne singulis, labellis margine non crispatis, ovariis glabris, capsulis ellipsoideis vel ovoideis.

多年生草本。根状茎极短,直径约5毫米,节间长2—5毫米,茎丛生,高0.5—1.5米,直径2—7毫米。叶6—11枚;叶鞘光滑,稀具细条纹,被微柔毛;通常无叶柄,稀具极短的柄(达3毫米);叶舌长达3毫米,2浅裂;叶片狭披针形,长3—26厘米,宽0.7—3.5厘米,顶端尾状,基部楔形至圆楔形,几无毛,边具短缘毛。穗状花序顶生,长1.5—6厘米,直立,花序轴被微柔毛;几无总花梗;总苞片卵形至披针形,长2.5—9厘米,宽1—1.8厘米,顶端骤尖,芒状,稀尾状,外面被微柔毛;苞片极小;花长2.5—2.8厘米,下部的通常双出,上部的单出;花梗极短,长不超过1毫米,无毛;花萼淡紫红色,外面密被微柔毛,长0.9—1.1厘米,3齿裂,一侧浅裂;花冠长约2厘米,外面被微柔毛,管长1.1—1.2厘米,裂片淡黄色,矩圆形,长7毫米,宽4—5毫米,兜状,后方的一枚稍大;唇瓣白色,具紫红色条纹,倒卵状矩圆形,长9毫米,宽6毫米,2深裂,基部有毛;侧生退化雄蕊条形,生于唇瓣的基部,长约3毫米,有毛;雄蕊长1—1.2厘米,花药长5毫米,药隔有毛,无附属体;花柱线状,无毛,柱头大,有短缘毛;上位腺体长2—3毫米;子房无毛,3室。蒴果椭圆形至卵形,长1—1.5厘米,直径5—9毫米。花期4—5月间,果期11—12月。

广西:德保,东陵公社,黄连山,山坡林下,1977年4月25日,方鼎等3—0211(模式标本Typus!),同地,方鼎32309;那坡,下华公社,刘达雨、方鼎22247,同地,海拔1360米,李中提60—2200(果,存广西植物研究所);同县,百合,海拔1300米,张肇骞12570

---

* 本文初稿蒙吴德邻同志审阅,并提供宝贵意见,特此表示谢意。照片由廖信佩同志拍摄。
本文引用的标本,除注明外,均存在广西壮族自治区医药研究所植物标本室。
本文为本刊第16卷第3期发表的"广西姜科新植物"之继续。
1) 梁畴芬。

（花，存广西植物研究所）。

贵州：罗甸，罗苏公社，李朝斗、韦明勤 114。

根状茎民间用作调味香料。

本种与箭杆风 Alpinia stachyoides Hance 极近，但叶鞘有微柔毛，花序较短，长 1.5—6 厘米，花通常双出至单出，唇瓣边缘非绉波状，子房无毛，蒴果椭圆形至卵形；而箭杆风叶鞘无毛，花序长 7—22 厘米，花通常三出至双(单)出，唇瓣边缘绉波状，子房有毛，蒴果球形。

狭叶山姜 新种 图版 6:2

Alpinia graminifolia D. Fang et G. Y. Lo[1], sp. nov.

Species accedens *A. officinarum* Hance, sed a qua foliorum laminis longioribus et angustioribus, usque ad 48 cm longis, vix ultra 1.5 cm latis, ligulis brevioribus, tantum 3—5 mm longis, floribus flavis, staminodiis lateralibus majoribus, usque 8—9 mm longis, antherarum connectivis appendiculatis differt.

多年生草本。根状茎长 2.5—4.5 厘米，直径 2—5 毫米，节间长 2—8 毫米。茎丛生，高 0.7—1 米，直径 4—6 毫米。叶鞘具条纹，上部被短柔毛；叶舌长 3—5 毫米，顶端凹，被短柔毛；叶通常无柄，稀具长达 2 厘米的柄；叶片线形，长 10—48 厘米，宽(0.3)0.9—1.5 厘米，顶端长渐尖，基部楔形，近无毛，边具短缘毛。花序顶生，穗状或总状，直立，长 4—10 厘米，花序轴密被短柔毛；苞片极小，长不超过 1 毫米；花黄色，长约 3.5 厘米，双出或单出；花梗短，长 1—2 毫米，密被短柔毛；花萼长 0.9—1.2 厘米，外面密被极短的柔毛，顶端 3 齿裂，一侧浅裂；花冠管与花萼近等长，裂片矩圆形，长 10 毫米，宽 4 毫米，被微柔毛，后方的一枚较大；唇瓣卵形，长约 2 厘米，有腺点，顶端具缺刻；侧生退化雄蕊钻状条形，长 8—9 毫米；雄蕊长约 1.5 厘米，花药长 5 毫米，药隔附属体三角形，长约 1 毫米；花柱线状，无毛，柱头漏斗状，被缘毛；上位腺体长约 2 毫米；子房密被短柔毛。花期 5—6 月间。

广西：上思，百包公社那荡大队，十万大山，山谷林下，海拔 780—860 米，1966 年 6 月 5 日，罗金裕 5070（模式标本 Typus!）。

根状茎民间用于行气。

本种与高良姜 Alpinia officinarum Hance 相近，但叶片较长而狭，长达 48 厘米，宽不超过 1.5 厘米，叶舌较短，长仅 3—5 毫米，花黄色，侧生退化雄蕊较大，长达 8—9 毫米，药隔具附属体。

多花山姜 新种 墨（广西宁明），白蔻（广西龙州、邕宁），高良姜（广西天等） 图版 6:3

Alpinia polyantha D. Fang, sp. nov.

Species affinis *A. maclurei* Merr., sed differt foliis, inflorescentiis floribusque majoribus, foliorum laminis apice acuminatis, bracteolis planis, glabris, membranaceis, sero deciduis, pedicellis 1—10 mm longis, floribus 5—8, sub fructu remotis, calycibus et corollis extus glabris.

1) 罗金裕(广西医药研究所)。

多年生草本。根状茎粗而匍匐。茎1—2，高达4.6米，直径达2.5厘米。叶约达9枚；叶鞘具粗条纹，密被茸毛；叶柄长1—9厘米，密被茸毛；叶舌长1—2厘米，2裂，质厚，密被茸毛；叶片披针形至椭圆形，长达1米，宽达24厘米，顶端渐尖，基部楔形，上面无毛，下面被茸毛或无毛，边被长缘毛。圆锥花序长37—61厘米，直径7—9厘米（果时达16厘米），直立；分枝长0.5—3厘米（果时达6厘米），分枝上的花5—8朵；花序轴、分枝和花梗密被茸毛；总苞片矩圆状披针形，长达27厘米，宽达5.5厘米，除顶端和边缘外无毛；小苞片倒披针形至矩圆形，扁平，长1—2.3厘米，宽3—7毫米，膜质，无毛；花淡绿黄色，长约3厘米，除子房外近无毛；花梗长1—10毫米；花萼长0.9—1.4厘米，无毛，很少基部稍被粗毛，红色，具3枚钝齿，一侧浅裂，顶端近截平；花冠管与花萼近等长，裂片矩圆形，长1.3—1.7厘米，宽5毫米，兜状，后方的一枚稍大；唇瓣近圆形至矩圆形，长约2.2厘米，宽1.8—2.2厘米，顶端具2枚尖齿，中脉淡黄色，近基部两侧有少数紫色条纹；侧生退化雄蕊红色，羊角状，长约6毫米，疏被短腺毛；雄蕊长2.8厘米，花药长8—9毫米，药隔密被短腺毛，附属体小，舌状，长2毫米，花柱线状，上部有时稍有毛，柱头被短缘毛，超出花药之上；上位腺体长3毫米；子房密被粗毛，3室。蒴果圆球形，直径0.9—1.4厘米，有毛，顶端具宿存的花被管。花期5—6月，果期10—11月。

广西：天等，福新公社，松山，山坡林中，1976年6月3日，方鼎 33298（模式标本 Typus!）；龙州，大青山，葛家骑、方鼎 76141；同地，黄增任、方鼎 21650。

根状茎和果实民间用于消积行气。

本种与假益智 Alpinia maclurei Merr. 颇接近，但叶、花序和花均较大，叶片顶端渐尖，小苞片扁平，无毛，膜质，迟落，花梗长1—10毫米，花5—8朵，果时疏离，花萼和花冠外面无毛；而假益智的叶、花序和花较小，叶片顶端尾状，小苞片兜状，有毛，质厚，早落，花梗极短（长约1毫米），花3—5朵聚生于分枝的顶端，果时密聚，花萼和花冠均被短柔毛。

香姜（广西）　新种　图版 6:4

Alpinia coriandriodora D. Fang, sp. nov.

Species foliis apice caudatis antherarum connectivis appendiculatis affinis *A. warburgii* K. Schum., sed inflorescentiis spicatis, floribus vulgo ternis bracteatis bracteolatisque, calycibus minoribus 6—9 mm longis, corollarum lobis brevioribus tantum 7 mm longis extus dense adpresse pubescentibus differt.

多年生草本。根状茎短，紫红色，直径1—1.3厘米，节间长2—5毫米。茎丛生，高0.5—2米，直径5—8毫米。叶鞘具条纹，边缘干膜质，无毛；叶15—26枚，几无柄；叶舌长3—8毫米，2浅裂，质薄，通常被缘毛；叶片椭圆状披针形，长8—33厘米，宽1.2—5厘米，顶端渐尖，长尾状，通常早枯，基部楔形，下延，两面无毛，边缘具脱落性的短刚毛。穗状花序顶生，长5—10厘米，花序轴密被短柔毛；总苞片椭圆状披针形，长4.5—12厘米，被微柔毛，顶端尾状；苞片与总苞片相似，较小，长1.5—5.3厘米，宽4—6毫米，被微柔毛，早落；小苞片椭圆形，扁平，长5—9毫米，被微柔毛，脱落；下部的花三出，上部的单出，花淡黄绿色，长2.5—3.3厘米（包括雄蕊）；花梗长约1毫米，密被短柔毛；花萼长6—9毫米，3齿裂，一侧浅裂，密生微柔毛；花冠管与花萼近等长，上部有短柔毛，裂片矩圆形，长约7毫米，宽4毫米，外面密生贴伏的短柔毛，后方的一枚稍大；唇瓣近卵圆形，直径6—7毫

米，具紫红色条纹，顶端2浅裂，两面有柔毛；侧生退化雄蕊条形，长约4毫米，有短腺毛；雄蕊长约1.1厘米，花药长4—5毫米，药隔有短腺毛，附属体舌状至三角形，长2毫米，有短腺毛；花柱线状，无毛，柱头被短缘毛；上位腺体长约2毫米；子房密被短柔毛，3室。蒴果圆球形，直径0.8—1.4厘米，成熟时红色，被疏短毛，顶端具宿存的花被管。花期4—5月，果期9—10月。

广西：龙州，下冻公社，移栽于南宁市郊广西医药研究所药用植物园，方鼎78908（模式标本 Typus!），78905。

植株具"芫荽"样香味，民间常栽培作调味香料，并用于驱风行气。

本种叶片顶端尾状，药隔有附属体，而与印尼的西里伯斯产的 Alpinia warburgii K. Schum. 相近，但花序穗状，花通常三出，具苞片和小苞片，花萼较小，长6—9毫米，花冠裂片较短，长仅7毫米，外面密被贴伏的短柔毛。本种花序穗状，花通常三出，而与箭杆风 Alpinia stachyoides Hance 亦相近，但后者叶片顶端短尾状，通常有叶柄，无明显的苞片和小苞片，花较大，唇瓣边缘绉波状，药隔无附属体。

矮山姜 新种 产后姜（广西龙胜） 图版6:5

Alpinia psilogyna D. Fang, sp. nov.

Species *A. pumilae* Hook. f. peraffinis, sed foliorum laminis anguste ellipticis vel oblanceolatis, 3—7 cm latis, apice acutis, viridibus, nervis lateralibus supra inconspicuis, bracteis flavo-virentibus, floribus flavidis, ovariis glabris differt.

多年生草本。根状茎短，直径3—5毫米，节间长3—8毫米，有块根。茎高13—24厘米，直径4—9毫米。叶1—4，通常3枚；叶鞘具条纹，有方格状网纹，被短柔毛；叶柄长0.3—4.5厘米，被短柔毛；叶舌长3—5毫米，2浅裂，具缘毛；叶片长椭圆形至倒披针形，长14—40厘米，宽3—7厘米，革质，顶端急尖，基部楔形，通常不对称，除两端和中脉两面以及边缘被短毛外其余近无毛。穗状花序顶生，长5—9厘米，直立，花序轴直径1—3毫米，密被短柔毛；总花梗长1—5厘米；总苞片矩圆形至线状披针形，长3.5—14厘米，被微柔毛；苞片矩圆状椭圆形，舟状，淡绿色，长1—2.5厘米，除基部和顶端外几无毛，宿存，每一苞片内有花2—4朵，通常3朵；花长约3.5厘米，无柄；花萼白色，长约1.5厘米，2—3齿裂，一侧浅裂，被微柔毛；花冠长约2.7厘米，外面被微柔毛，管白色，与花萼近等长，裂片淡黄色，矩圆形，长约9毫米，宽约5毫米，兜状，后方的一枚稍大；唇瓣淡黄色，具红色条纹，阔倒卵圆形，直径约7毫米，顶端2浅裂，边缘具缺刻；侧生退化雄蕊红色，条形，长4毫米；雄蕊长1.5厘米，无毛，花药长6—7毫米，药隔微凹，稀具极小的三角形附属体；花柱线状，无毛，柱头有短缘毛；上位腺体长3毫米；子房无毛，3室。蒴果椭圆形至卵球形，长达1.5厘米，直径1厘米，成熟时红色，无毛。花期5月，果期10—11月。

广西：德保，东陵公社，黄连山，近山顶林中，常见，海拔1500—1600米，1977年5月11日，韦家福、方鼎32310（模式标本 Typus!）；那坡，城厢公社，中强，王振刚3—50324。

民间用果实驱风，并治产后虚弱。

本种与花叶山姜 Alpinia pumila Hook. f. 极近，但叶为长椭圆形或倒披针形，较狭，宽3—7厘米，顶端急尖，绿色，侧脉在叶上面不明显，苞片黄绿色，花淡黄色，子房无毛；而

花叶山姜叶片为卵形或椭圆形，稀为倒卵形至倒披针形，宽 (4)7—12 厘米，顶端骤渐尖，上面有深浅不同的颜色，侧脉 4—7 对，上面通常凸起，明显，苞片和花为红色，子房被密毛。

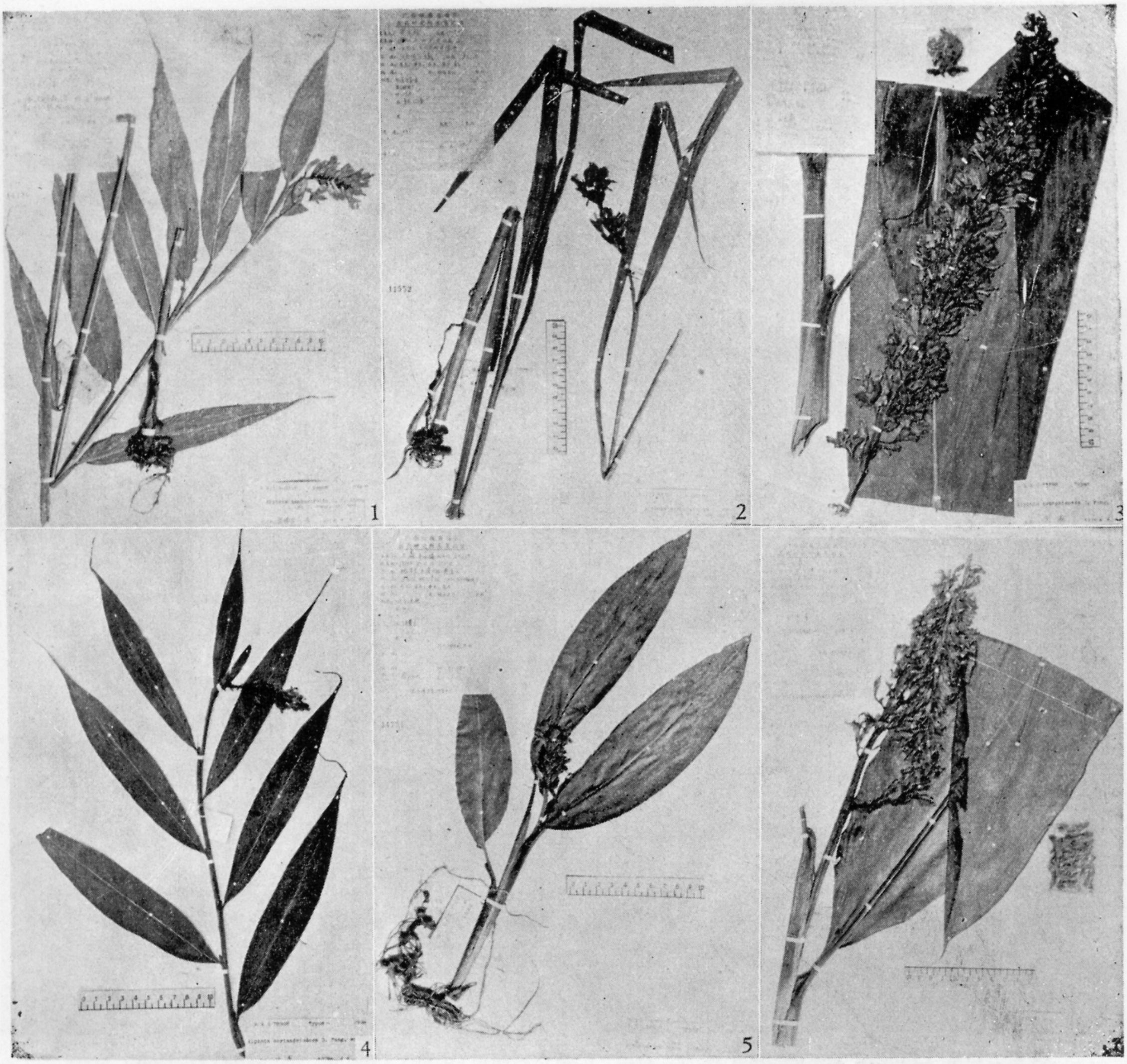
滑叶山姜　白蔻(广西宁明)　图版 6:6

Alpinia tonkinensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. **48**:85. 1901; in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **6**:91. 1908; K. Schum. in Pflanzenreich **20**(IV. 46):342. 1904.

广西：宁明，亭亮公社，院景，石灰岩，方鼎 36021；同地，黄增任、方鼎 35984；忻城，城关公社，方鼎 61207。

分布：越南北部。中国(广西)新记录。

果实用于开胃，行气。民间有少量栽培，取根状茎作调味香料。



1.叶竹山姜 **Alpinia bambusifolia** C. F. Liang et D. Fang 2.狭叶山姜 **Alpinia graminifolia** D. Fang et G. Y. Lo 3.多花山姜 **Alpinia polyantha** D. Fang 4.香姜 **Alpinia coriandriodora** D. Fang 5.矮山姜 **Alpinia psilogyna** D. Fang 6.滑叶山姜 **Alpinia tonkinensis** Gagnep。